

重组小鼠白细胞介素-2 (IL-2)

产品简介：

白细胞介素2 (IL-2)，也称为T细胞生长因子，是细胞因子家族的成员，包括IL-4、IL-7、IL-9、IL-15和IL-21。这个家族的每个成员都有一个四个 α 螺旋束。IL-2通过IL-2受体发出信号，IL-2受体是一种由三个亚基组成的复合物，称为 α 、 β 和 γ 。IL-2R γ 由细胞因子家族所有成员的细胞因子受体共享。成熟小鼠IL-2与人类和大鼠IL-2的氨基酸序列同源性分别为56%和73%。IL-2由CD4+T细胞、CD8+T细胞、 $\gamma\delta$ T细胞、B细胞、树突状细胞和嗜酸性粒细胞产生，主要通过其对T细胞的强效刺激活性，在免疫系统、耐受和免疫的关键功能中起着至关重要的作用。因此，IL-2可能是自然抑制自身免疫的关键细胞因子。

产品货号：ATB08016

储存条件：-20℃以下

有效日期：12个月，切勿反复冻融。

蛋白表达区间：Ala21-Gln169

分子量：17.4KDa

表观分子量：17KDa

表达宿主：大肠杆菌

纯度：≥ 95%

内毒素：<0.01EU/ μ g

产品用途：

本品仅限于实验室使用，可作为诊断试剂原料，但不能直接用于临床诊断，更不能作为临床药物使用。所标含量，不能作为标准值。

***本试剂仅供实验室研究使用**